

Cargo 206 Técnico em Óptica

Data e horário da prova: Domingo, 11/5/2014, às 15h


INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
 - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
 - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O som aniquila o silêncio.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: 

CONHECIMENTOS BÁSICOS
Questões de 1 a 20

LÍNGUA PORTUGUESA
Questões de 1 a 10

Texto 1 para responder as questões 1 e 2.



Saúde do Viajante

Cuide de sua saúde. Em viagens a lazer ou a trabalho
ela é sua melhor companheira.

PORTAL da Saúde. Cidadão. Campanhas publicitárias. *Saúde do viajante*. Disponível em: <http://portalarquivos.saude.gov.br/campanhas/2013/Saude_do_Viajante/>. Acesso em: 22/3/2014, com adaptações.

QUESTÃO 1

Conforme a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa que reescreve corretamente o período dessa campanha publicitária.

- (A) Cuide de sua saúde em viagens a lazer ou a trabalho. Ela é sua melhor companheira.
- (B) Em viagens a lazer ou a trabalho, cuide da saúde de sua melhor companheira.
- (C) Cuide de sua saúde e de sua melhor companheira em viagens a lazer ou a trabalho.
- (D) Em viagens a lazer ou a trabalho; cuide dela que é sua melhor companheira.
- (E) Em viagens a lazer ou a trabalho, sua saúde é sua melhor companheira; por isso, cuide dela.

QUESTÃO 2

Considerando as informações apresentadas na campanha publicitária, assinale a alternativa correta.

- (A) No título, a expressão “do Viajante” classifica-se como complemento nominal.
- (B) A palavra “saúde” é acentuada por se tratar de palavra paroxítona.
- (C) A inserção de vírgula depois da expressão “Em viagens a lazer ou a trabalho” é correta, por se tratar de adjunto deslocado na oração.
- (D) O emprego do acento indicativo de crase antes das palavras “lazer” e “trabalho” é facultativo.
- (E) O pronome pessoal “ela” refere-se ao substantivo comum “viagens”.

Texto 2 para responder as questões de 3 a 6.

1 (28/3/2014) A estrutura de serviços de saúde em eventos de massa de interesse nacional passará a ser acompanhada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária 4 (Anvisa). Organizadores terão de apresentar à agência o projeto com antecedência, para que eventuais correções sejam feitas. A nova regra, aprovada na quinta-feira (27), valerá 7 também para a Copa do Mundo.

A resolução traz os pontos principais para que a agência possa fazer a fiscalização de forma preventiva. São 10 levados em conta tanto a natureza do evento, a sua duração, o tamanho e o perfil do público esperado. Entre os parâmetros que serão avaliados estão, por exemplo, a estrutura montada 13 para remoção de atendimento de integrantes de público, estratégias para casos de acidentes de maior tamanho, a oferta de ambulâncias, o trajeto e a estrutura de retaguarda disponível 16 para atendimento em serviços de urgência e emergência.

A fiscalização começa a partir da entrega dos documentos e se estende até horas antes do evento, quando 19 uma equipe destacada pela vigilância local verifica se foram atendidos todos os detalhes. As regras da Anvisa valem para 21 eventos considerados de interesse nacional.

FORMENTI, Lígia. *Anvisa acompanhará serviços de saúde em grandes eventos*. Disponível em: <<http://noticias.r7.com/saude/anvisa-acompanhara-servicos-de-saude-em-grandes-eventos-28032014>>. Acesso em: 29/3/2014, com adaptações.

QUESTÃO 3

No que se refere a determinadas orações do texto, assinale a alternativa que apresenta corretamente termo que exerce a função de sujeito.

- (A) “o projeto” (linhas 4 e 5).
- (B) “a natureza do evento” (linha 10).
- (C) “todos os detalhes” (linha 20).
- (D) “vigilância” (linha 19).
- (E) “Anvisa” (linha 20).

QUESTÃO 4

No texto, com base na norma-padrão da língua portuguesa, é correto substituir

- (A) “para que” (linha 5) por **afim de que**.
- (B) “Entre” (linha 11) por **Dentre**.
- (C) “quando” (linha 18) por **onde**.
- (D) “a partir da” (linha 17) por **desde a**.
- (E) “em” (linha 16) por **para**.

QUESTÃO 5

De acordo com o contexto em que foi empregada, assinale a alternativa correta quanto ao significado de palavra do texto.

- (A) “eventuais” (linha 5) = **contingentes**.
- (B) “correções” (linha 5) = **adequações**.
- (C) “parâmetros” (linha 11) = **fundamentos**.
- (D) “destacada” (linha 19) = **evidenciada**.
- (E) “considerados” (linha 21) = **avaliados**.

QUESTÃO 6

Na oração “e se estende” (linha 18), é correto afirmar que a conjunção “e” expressa sentido de

- (A) justificativa.
- (B) alternância.
- (C) conclusão.
- (D) contraste.
- (E) adição.

Texto 3 para responder as questões de 7 a 10.

Ministério da Saúde dá dicas para uma viagem segura

1 Deixar a rotina diária e viver, mesmo que por poucas horas, um ambiente diferente, a trabalho ou por lazer, exige mais que a atenção com as malas. Esquecer uma peça de 4 vestuário traz problemas, mas deixar de lado os cuidados com a saúde é um risco que pode levar a sérias complicações. Conhecer as especificidades do clima do destino, se informar 7 sobre a rede de assistência médica, saber quais doenças endêmicas e a necessidade de tomar vacinas devem fazer parte do planejamento do viajante com bastante antecedência. Outro 10 ponto de alerta ao turista é não se arriscar quando o local da visita for acometido por doença infecciosa aguda. Também não deve ficar fora da lista de preparativos, atualmente, um 13 levantamento sobre os hábitos alimentares da população e quais as condições para o consumo de alimentos.

Quando o roteiro é por áreas de ecoturismo ou 16 turismo rural, a natureza é quem pode trazer danos ao corpo. As áreas podem ser infestadas de diversas espécies de insetos e a flora oferece riscos como alergias e intoxicações. A 19 exposição ao sol e a água contaminada também são fatores de 20 risco.

Disponível em: <<https://ams.petrobras.com.br/portal/ams/beneficiario/ministerio-da-saude-da-dicas-para-uma-viagem-segura.htm>>. Acesso em: 30/3/2014, com adaptações.

QUESTÃO 7

A respeito da pontuação de trechos do texto, assinale a alternativa em que a inserção de vírgula(s) é facultativa.

- (A) “ficar fora da lista de preparativos, atualmente, um levantamento” (linhas 12 e 13).
- (B) “um ambiente diferente, a trabalho ou por lazer” (linha 2).
- (C) “traz problemas, mas deixar de lado” (linha 4).
- (D) “e viver, mesmo que por poucas horas, um ambiente diferente” (linhas 1 e 2).
- (E) “áreas de ecoturismo ou turismo rural, a natureza é” (linhas 15 e 16).

QUESTÃO 8

No texto, as palavras acentuadas segundo a mesma regra gramatical são

- (A) “assistência” (linha 7) e “intoxicações” (linha 18).
- (B) “atenção” (linha 3) e “sérias” (linha 5).
- (C) “condições” (linha 14) e “espécies” (linha 17).
- (D) “vestuário” (linha 4) e “saúde” (linha 5).
- (E) “diária” (linha 1) e “áreas” (linha 17).

QUESTÃO 9

Considerando o trecho “se informar sobre a rede de assistência médica” (linhas 6 e 7), assinale a alternativa correta quanto à função exercida pelo vocábulo sublinhado.

- (A) Pronome oblíquo.
- (B) Partícula apassivadora.
- (C) Conjunção condicional.
- (D) Pronome reflexivo.
- (E) Índice de indeterminação do sujeito.

QUESTÃO 10

Acerca do processo de formação de palavras, é correto afirmar que a palavra “antecedência” (linha 9) é formada por derivação

- (A) imprópria.
- (B) regressiva.
- (C) sufixal.
- (D) prefixal.
- (E) parassintética.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questões de 11 a 15

QUESTÃO 11

Bruno, Élcio e Heloísa trabalham no Hospital Saúde, cada um em um dos setores A, B e C, e atuam, cada um, em uma das áreas pediátrica, administrativa e cirúrgica, não respectivamente nem quanto aos setores, nem quanto às áreas. Sabe-se que:

- todos trabalham em setores e áreas distintos;
- Bruno não trabalha no setor C e nem na área de pediatria;
- Heloísa trabalha na área cirúrgica;
- um dos três trabalha na área administrativa, no setor A.

Considerando essas informações, quem são, respectivamente, o funcionário que trabalha no setor A e o que atua na área pediátrica?

- (A) Heloísa e Bruno.
- (B) Heloísa e Élcio.
- (C) Bruno e Heloísa.
- (D) Bruno e Élcio.
- (E) Élcio e Bruno.

QUESTÃO 12

O suco de três garrafas iguais foi dividido igualmente entre 5 pessoas. Cada uma recebeu

- (A) $\frac{3}{5}$ do total dos sucos.
- (B) $\frac{3}{5}$ do suco de uma garrafa.
- (C) $\frac{5}{3}$ do total dos sucos.
- (D) $\frac{5}{3}$ do suco de uma garrafa.
- (E) $\frac{6}{15}$ do total dos sucos.

QUESTÃO 13

Uma escola de línguas, com um total de 360 alunos, oferece cursos em três períodos: matutino, vespertino e noturno, com igual número de alunos em cada um. Nenhum aluno faz cursos de manhã e à noite. O número de alunos que fazem cursos simultaneamente à tarde e à noite é igual a 40, e o número de alunos que fazem cursos simultaneamente à tarde e de manhã é igual a 20. O número de alunos x em cada turno satisfaz

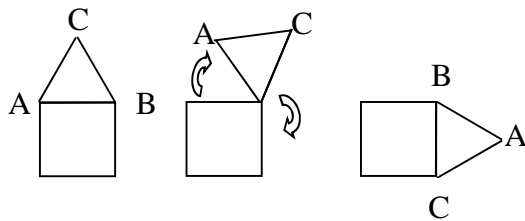
- (A) $x < 120$.
- (B) $x = 120$.
- (C) $120 < x < 140$.
- (D) $x = 140$.
- (E) $140 < x$.

QUESTÃO 14

Um salário de R\$ 750,00 teve um aumento de R\$ 68,50 e outro salário de R\$ 1.200,00 teve um aumento de R\$ 108,00. Percentualmente, é correto afirmar que o(s)

- (A) salário menor teve maior aumento percentual.
- (B) salário maior teve um aumento superior a 9%.
- (C) salário maior teve maior aumento percentual.
- (D) salário menor teve um aumento superior a 8% e inferior a 9%.
- (E) os dois salários tiveram aumentos percentuais iguais.

QUESTÃO 15



Um triângulo com três lados de mesmo comprimento tem seu lado AB apoiado em um dos lados de um quadrado, cujo lado tem comprimento igual ao dos lados do triângulo. O triângulo faz movimentos sucessivos, sempre girando sobre o vértice apoiado da direita e tombando, ao fim do giro, sobre o próximo lado do quadrado, como na figura. A partir da posição inicial, quantas vezes o triângulo deve girar sobre os vértices do quadrado até voltar, pela primeira vez, à sua posição inicial, com seus vértices A e B na mesma posição que ocupavam?

- (A) 4.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 11.
- (E) 12.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH Questões de 16 a 20

(*) O termo **EBSEH**, usado nas questões a seguir, refere-se à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares.

QUESTÃO 16

Qual a periodicidade mínima que o balancete e demais demonstrações financeiras elaboradas pela EBSEH devem ser analisados pelo Conselho Fiscal?

- (A) Mensalmente.
- (B) Bimestralmente.
- (C) Trimestralmente.
- (D) Semestralmente.
- (E) Anualmente.

QUESTÃO 17

De acordo com as disposições contidas no Regimento Interno da EBSEH, qual dos seus órgãos têm, respectivamente, a finalidade expressa de realizar seu controle social (1) e a competência de acompanhar e avaliar periodicamente o seu desempenho (2)?

- (A) Diretoria Executiva (1); Conselho Fiscal (2).
- (B) Conselho Consultivo (1); Conselho Consultivo (2).
- (C) Conselho Consultivo (1); Conselho de Administração (2).
- (D) Conselho Fiscal (1); Auditoria Interna (2).
- (E) Auditoria Interna (1); Conselho Fiscal (2).

QUESTÃO 18

A Lei nº 12.550/2011 autorizou a criação da EBSEH e a dotou de personalidade jurídica de direito privado. Seu Estatuto Social, introduzido pelo Decreto nº 7.661/2011, subordinou a referida Empresa ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários. Com relação às aquisições a serem realizadas pela EBSEH, conforme disposições contidas em seu estatuto, assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEH não se submete a regime licitatório, aplicando-se o regime jurídico próprio das empresas privadas para suas aquisições.
- (B) Há previsão de deliberação, por parte do Ministério da Educação, de regulamento de licitação uniforme para todas as subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações da EBSEH no País.
- (C) É expressamente dispensada a licitação para as contratações realizadas pela EBSEH perante terceiros, desde que para a realização de atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (D) A EBSEH deve respeitar integralmente a legislação licitatória federal, sendo expressamente vedada a edição de regulamento interno para suas licitações.
- (E) Há previsão de deliberação, pelo seu Conselho de Administração, acerca de regulamento de licitação.

QUESTÃO 19 _____

Acerca da área jurídica da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) Faz parte do Corpo Diretivo, sendo o titular da referida área um dos membros da Diretoria Executiva da Empresa.
- (B) É de competência do presidente da Empresa, após aprovação da Advocacia-Geral da União, a designação e destituição do titular da referida área.
- (C) É enquadrada como um de seus órgãos de fiscalização, ao lado da Auditoria Interna e do Conselho Fiscal da Empresa.
- (D) É considerada estrutura de assessoria diretamente vinculada à Presidência da Empresa.
- (E) Compete exercer, além de competências expressas no Regimento Interno, outras atribuições determinadas pelo presidente, pela Diretoria Executiva, pelo Conselho de Administração, pelo Conselho Fiscal ou pelo Conselho Consultivo da EBSEERH.

QUESTÃO 20 _____

Com relação ao tratamento da Lei nº 12.550/2011, que autorizou a criação da EBSEERH, acerca da cessão de bens e direitos por parte das instituições públicas federais de ensino e instituições congêneres, no âmbito e durante a vigência do contrato entre aquela empresa, relativamente aos serviços relacionados às suas competências, e estas instituições, assinale a alternativa correta.

- (A) É expressamente vedada.
- (B) É permitida durante toda a vigência do referido contrato.
- (C) É permitida somente nos primeiros 180 dias de vigência do contrato.
- (D) Não tratou sobre o assunto, a referida lei, restringindo-se a remeter o disciplinamento ao Estatuto Social da EBSEERH.
- (E) É permitida somente durante os dois anos subsequentes à constituição da EBSEERH, devendo, ao final, ser devolvidos à instituição cedente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS Questões de 21 a 50

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) Questões de 21 a 25

QUESTÃO 21 _____

Considerando que, no Brasil, a esperança de vida ao nascer é um dos índices usados para avaliar o quadro geral de saúde da população, é correto afirmar que ela

- (A) é praticamente a mesma em todas as regiões do País, ou seja, em torno de 76 anos de idade.

- (B) teve um ganho de mais de 20 anos, entre 1960 e 2006, para o Brasil como um todo.
- (C) teve um ganho exemplar nos últimos 10 anos e ficou com valor superior ao do Japão.
- (D) é de 80 anos de idade para os homens e de 85 anos de idade para as mulheres.
- (E) é maior no Nordeste do que no Sul.

QUESTÃO 22 _____

A Lei Orgânica da Saúde estabelece duas formas de participação da comunidade na gestão do SUS: as Conferências e os Conselhos de Saúde. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Os Conselhos de Saúde são organismos virtuais que preparam diretrizes para as ações em saúde pública naquela comunidade ou região.
- (B) As Conferências de Saúde existem apenas no âmbito federal e nelas são definidas as diretrizes de saúde do País para os 10 anos seguintes.
- (C) A avaliação da situação de saúde da população do País é feita nos hospitais e ambulatórios públicos e reportada para os Conselhos de Saúde.
- (D) Conferências são fóruns amplos, em que se reúnem representantes da sociedade, profissionais de saúde, dirigentes, prestadores de serviços de saúde, parlamentares e outros, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde.
- (E) As Conferências e os Conselhos de Saúde possuem a mesma função, havendo apenas a diferenciação dos nomes.

QUESTÃO 23 _____

Com base na Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, assinale a alternativa que **não** apresenta uma competência dos Conselhos de Saúde.

- (A) Fortalecer a participação e o controle social no SUS, mobilizar e articular a sociedade, de forma permanente, na defesa dos princípios constitucionais que fundamentam esse sistema.
- (B) Coordenar votações em âmbito nacional, estadual e municipal para a escolha das ações prioritárias em saúde pública por meio de sufrágio universal.
- (C) Avaliar, explicitando os critérios utilizados, a organização e o funcionamento do SUS.
- (D) Definir diretrizes para elaboração dos planos de saúde e deliberar sobre o seu conteúdo, conforme as diversas situações epidemiológicas e a capacidade organizacional dos serviços.
- (E) Discutir, elaborar e aprovar propostas de operacionalização das diretrizes aprovadas pelas Conferências de Saúde.

QUESTÃO 24 _____

Acerca da direção nacional do SUS, é correto afirmar que a ela compete definir e coordenar os sistemas de

- (A) rede de laboratórios de saúde pública e os de vigilância sanitária.
- (B) redes de assistência de baixa complexidade e os de vigilância sanitária.
- (C) vigilância epidemiológica e os de vigilância ambiental.
- (D) integração das cadeias alimentares e os de vigilância epidemiológica.
- (E) prevenção de acidentes no trabalho e os de vigilância ambiental.

QUESTÃO 25 _____

Considerando que as Ações Integradas de Saúde (AIS) começaram a ser implementadas em meados da década de 1980, é correto afirmar que suas principais diretrizes eram o (a)

- (A) combate a endemias e a vacinação em massa.
- (B) concentração das estratégias de ações em saúde pública e a itinerância das equipes de saúde.
- (C) universalização, a acessibilidade, a descentralização, a integralidade e a participação comunitária.
- (D) rapidez no combate a epidemias, a vacinação em massa e a vigilância sanitária animal.
- (E) combate a pestes e epidemias, as ações educacionais nacionais sobre cuidados com a saúde e a vigilância alimentar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26 _____

A designação nominal das curvas dos moldes dos laboratórios, calculadas e tornadas de uso prático na fabricação de lentes especiais é curva

- (A) marcada.
- (B) real.
- (C) nominal.
- (D) verdadeira.
- (E) prática.

QUESTÃO 27 _____

A visão é a função do olho, do sistema visual. Com base em razões metodológicas, para o estudo, é correto afirmar que essa função é subdividida em

- (A) mesóptica, escotóptica.
- (B) fotóptica e escolóptica.
- (C) estereoscópica, mesóptica.
- (D) estetiopsia, folóptica.
- (E) sentido da forma, sentido cromático e luminoso.

QUESTÃO 28 _____

É muito importante o óptico saber que a força dióptrica pode estar localizada na direção horizontal, vertical ou em qualquer posição da lente em relação ao eixo visual. Em relação à força dióptrica relacionada com a distância pupilar para se efetuar o cálculo de descentração nas lentes multifocais descentradas, bifocais topo reto, prismas de base nasal e temporal e a espessura horizontal, é correto afirmar que se chama força

- (A) base nasal prismática.
- (B) dióptrica do seno.
- (C) dióptrica vertical.
- (D) dióptrica horizontal.
- (E) dióptrica centrada.

QUESTÃO 29 _____

Classifica-se como um teste subjetivo para determinar o eixo e o valor do astigmatismo mediante uma lente. Ele é usado durante os exames de refração, para rapidamente saber se o valor cilíndrico e o eixo já estão corretamente determinados. Com base nessas informações, é correto afirmar que esse instrumento é chamado

- (A) furo estenopeico.
- (B) cilindro de Jackson.
- (C) fenda estenopeica com furo.
- (D) cilindro palpebral.
- (E) cilindro inferior.

QUESTÃO 30 _____

Fundamenta-se no fato de que a refração da luz branca através dos prismas é mais consistente, a luz verde se refrata mais e a luz vermelha se refrata menos. Destina-se à verificação de se o cliente está hiper ou hipo refratado, durante o exame de refração.

Considerando as informações apresentadas, assinale a alternativa correta.

- (A) Duo cromo teste.
- (B) Teste de Ishihara.
- (C) Testes de Maddox.
- (D) Testes regressivos.
- (E) Testes de Worth.

QUESTÃO 31 _____

É o processo pelo qual se medem as dioptrias esféricas, cilíndricas, os eixos, as dioptrias prismáticas e a direção das bases prismáticas, além de marcar os centros ópticos para aferição de montagem das lentes e aferição da DP. Com base nas informações prestadas, é correto afirmar que essa medição é realizada através do

- (A) espessímetro.
- (B) paquímetro.
- (C) queratômetro.
- (D) lensômetro.
- (E) pupilômetro.

QUESTÃO 32 _____

Em uma lente bifocal, é possível localizar um centro óptico para longe e outro para perto. Isso não acontece com as lentes multifocais, que possuem apenas um centro óptico ao longo do corredor progressivo. Classificando a base prisma das lentes bifocais, é correto afirmar que a base prismática do bifocal Kriptok é a

- (A) inferior.
- (B) superior.
- (C) central.
- (D) oblíqua.
- (E) diagonal.

QUESTÃO 33 _____

É a porção da túnica vascular que se estende para trás desde a base da íris até o limite anterior da coroide. Compõe-se dos processos ciliares e do músculo ciliar, que realiza a acomodação ou o enfoque do cristalino.

Acerca da descrição apresentada, é correto afirmar que ela se refere ao (à)

- (A) humor aquoso.
- (B) humor vítreo.
- (C) iridociclite.
- (D) músculo extrínsecos.
- (E) corpo ciliar.

QUESTÃO 34 _____

É uma membrana situada atrás da córnea e logo adiante do cristalino e é perfurada no centro por uma abertura também circular (pupila), cujo tamanho varia pela ação dos músculos esfíncter e dilatador da pupila.

Conforme a descrição apresentada, assinale alternativa correta.

- (A) Íris.
- (B) Humor aquoso.
- (C) Furo estenopeco.
- (D) Retina.
- (E) Canal hialoide.

QUESTÃO 35 _____

Os músculos oculares determinam quatro tipos de movimentos com o único objetivo de otimizar a informação visual sobre a retina, mantendo as imagens centradas na fóvea. Quais são esses movimentos?

- (A) Abdução, adução, sarcádio e ducção.
- (B) Intraocular, infraocular, abdução e adução.
- (C) Sarcádico, compensatório, acompanhamento e de convergência.
- (D) Internos, externos, ducção, fusão.
- (E) Tropia, abdução, sucção e de foria.

QUESTÃO 36 _____

Caso de distrofia corneana caracterizada por uma córnea cônica (abaulamento) por afinamento e desvio gradual do vértice para baixo e para dentro. Quanto a essa informação, é correto afirmar que ela apresenta a classificação de

- (A) cerato conjuntivite seca.
- (B) ceratocone.
- (C) aniridia.
- (D) catarata.
- (E) uveíte.

QUESTÃO 37 _____

Fotofobia variável, nistagmo, acuidade visual diminuída por aplasia macular que chega a normalizar-se em ambientes com iluminação muito baixa. Complicações secundárias: glaucoma, vascularização, opacidade corneana e do cristalino. Acerca desse assunto, é correto afirmar que a ausência parcial ou subtotal da íris, de origem hereditária é chamada de

- (A) Iridociclite.
- (B) Albinismo.
- (C) Aniridia.
- (D) Distrofia corneana.
- (E) Distrofia afácica.

QUESTÃO 38 _____

É a curva presente na fase posterior da lente de contato, próxima à borda. Muito importante na relação lente-córnea, pois essa curva, junto com as intermediárias, dá o formato à lente que acompanha o desenho esférico da córnea. Muda-se nessa curva com o torno (“abrir periférica”) e permite maior mobilidade da lente no olho.

Com base nas informações apresentadas, é correto afirmar que elas se referem à curva

- (A) esférica.
- (B) central.
- (C) dupla face.
- (D) periférica.
- (E) reversa.

QUESTÃO 39 _____

Considerando a classificação das lentes em relação à superfície, é correto afirmar que a lente que tem diferentes raios de curvatura em meridianos perpendiculares é a de superfície

- (A) tórica.
- (B) esférica.
- (C) asférica.
- (D) progressiva.
- (E) convexa.

QUESTÃO 40 _____

Lente que apresenta maior salto de imagem entre as bifocais, porque, tendo a base prismática inferior, possui maior distância entre centros ópticos de longe e perto.

Em relação a essa lente, é correto afirmar que ela é classificada como bifocal

- (A) topo reto.
- (B) Kriptok.
- (C) Ultex.
- (D) Panoptik.
- (E) trifocal.

QUESTÃO 41 _____

São lentes progressivas para compensar a visão intermediária e de perto. Atendem a receitas com dioptrias para perto, não apresentam meia lua e são indicadas para vários valores dióptricos.

Conforme essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) Bifocal ultex, kriptok, topo reto.
- (B) Bifocal executivo.
- (C) Trifocal.
- (D) Lente bifocal invisível.
- (E) Multifocal.

QUESTÃO 42 _____

Parâmetro criado para quantificar a dispersão da luz. Assim, nas lentes com baixo número, o usuário recebe, em seus olhos, imagens com halos coloridos, em torno delas, como franja de arco-íris. Assim quanto maior for o número, melhor será a qualidade óptica da lente.

Considerando essas informações, é correto afirmar que elas se referem ao número

- (A) Pantoscópico.
- (B) Abbe.
- (C) Estereoscópico.
- (D) Ao vértice.
- (E) Cromático.

QUESTÃO 43 _____

É um material orgânico de alta resistência à queda, ideal para óculos de crianças, segurança industrial e armações flutuantes, semelhante ao policarbonato pela resistência e leveza, número Abbe 40, superior ao policarbonato. Assinale a alternativa que indica a qual lente a descrição apresentada se refere.

- (A) Cristal.
- (B) CR 39.
- (C) Foto.
- (D) Trivex.
- (E) Polarizadas.

QUESTÃO 44 _____

São lentes feitas à base de titânio e lantânio e apresentam índice de refração entre 1,700 e 1,900. Material recomendado para atender aos míopes devido à redução de espessura, mas aumenta o peso.

De acordo com as informações apresentadas, assinale a alternativa correta.

- (A) Básico índice.
- (B) Médio índice.
- (C) Baixo índice.
- (D) Intermediário índice.
- (E) Alto índice cristal.

QUESTÃO 45 _____

São lentes originadas de blocos brutos ou semiacabados, depois de passarem por processos de fabricação, desbaste do bloco bruto ao polimento das suas superfícies, até chegar ao ponto de uso. Com esse recurso, é possível produzir uma lente personalizada com redução de espessura.

Com base nessa descrição, assinale a alternativa correta.

- (A) Lentes polarizadas.
- (B) Lenticulares prontas.
- (C) Lentes prontas.
- (D) Lentes surfaçadas.
- (E) Lentes policromáticas sintéticas prontas.

QUESTÃO 46 _____

Bifocal de base prismática central; tem a sua película de perto constituída por dois prismas unidos pela base e também é conhecido como bifocal de segmento circular.

Com base nessa informação, é correto afirmar que esse bifocal é chamado

- (A) Ultex.
- (B) Kriptok.
- (C) Panoptik.
- (D) Executivo.
- (E) Trifocal.

QUESTÃO 47 _____

São os principais substratos energéticos para o epitélio e, com a presença de lentes de contato, a córnea necessita de mais. Logo mais outro substrato é metabolizado e há aumento do metabolismo da córnea. A longo prazo, os níveis desses substratos vão diminuindo e podem alterar a via metabólica e diminuir a espessura do epitélio corneano. Quais são esses substratos energéticos para o epitélio?

- (A) Nitrogênio e oxigênio.
- (B) Enxofre e glicose.
- (C) Glicose e glicogênio.
- (D) Gluconato e oxigênio.
- (E) Meibomius e estroma.

QUESTÃO 48 _____

Utilizado quando os sinais de CCS estão ausentes, mas, ainda assim, há suspeita. Consiste em medir a quantidade umidificada de papel de filtro especial (Whatman), o que pode ser feito com instalação de anestésico (teste I), ou sem anestésico (teste II).

Essas informações se referem a

- (A) *but.*
- (B) Shirmer.
- (C) rosa bengala.
- (D) mucina estromal.
- (E) endotropina lacrimal.

QUESTÃO 49 _____

O estabelecimento óptico, para conseguir autorização para o funcionamento, deverá possuir no, mínimo, um óptico prático sujeito a registro. Acerca dessa informação, é correto afirmar que ela se refere ao art. 4º do Decreto nº

- (A) 8.829/48.
- (B) 12.479/78.
- (C) 12.479/75.
- (D) 24.492/34.
- (E) 24.492/35.

QUESTÃO 50 _____

A profissão que foi criada pelo Conselho Federal de Educação, órgão do Ministério da Educação, por meio do Parecer nº 45/72, fundamentado na Lei Federal de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 5.692, especificada na Resolução nº 09/72, é classificada como técnico

- (A) óptico.
- (B) em vigilância sanitária.
- (C) em saúde.
- (D) em oftalmoscopia.
- (E) em retinoscopia.

Área Livre